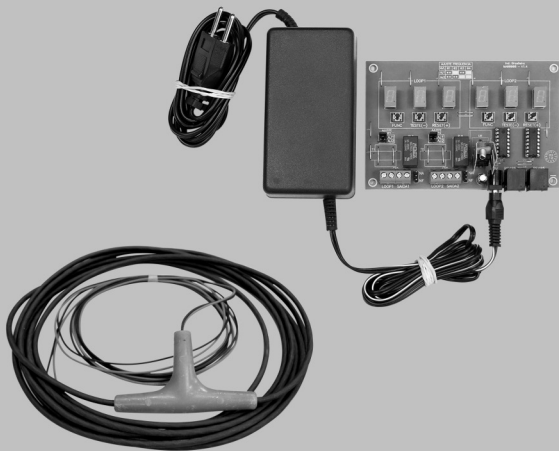


Manual de instruções

LAÇO INDUTIVO E DETECTOR DE MASSA METÁLICA



P00000 - Rev. 0



CONFORTO COM SEGURANÇA

Índice

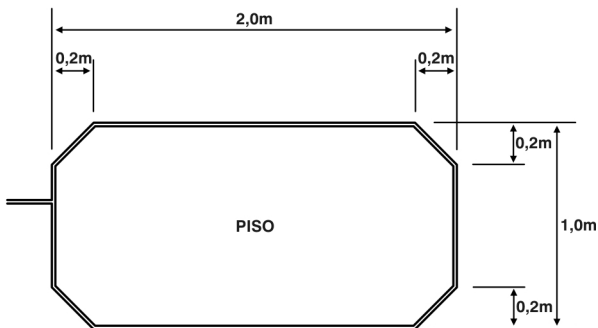
Dimensões do corte no piso para a instalação do laço indutivo	3
Conexões elétricas	4
Alimentação da placa detectora de massa metálica	5
Ajustes iniciais	5
Ajuste de sensibilidade do detector de massa metálica.....	6
Endereço RS485	6
Ajuste de frequência	7
Reset	7
Teste	8
Visualização	8

Nota!

Por favor, leia este manual com atenção para uma utilização correta e para garantir a instalação adequada do sistema. Todos os dados referidos neste manual são meramente informativos. Estão reservadas todas e quaisquer alterações técnicas ao produto, sem aviso prévio.

Dimensões do corte no piso para a instalação do Laço Indutivo

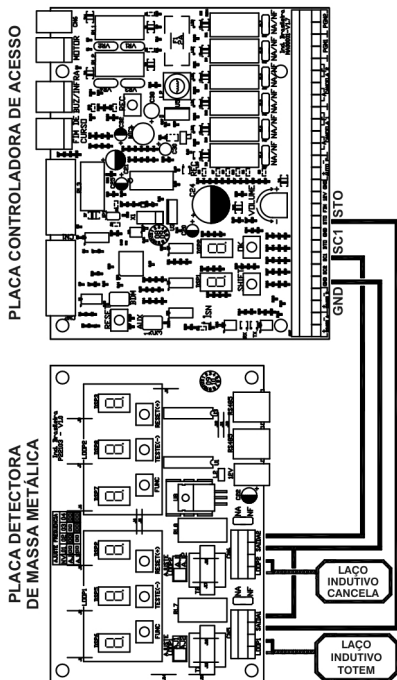
O Laço Indutivo deve ser instalado abaixo do piso, no local onde passará o fluxo de veículos no sistema de controle de acesso. Para fazer a sua instalação, é necessário providenciar o corte no piso, conforme as especificações abaixo.



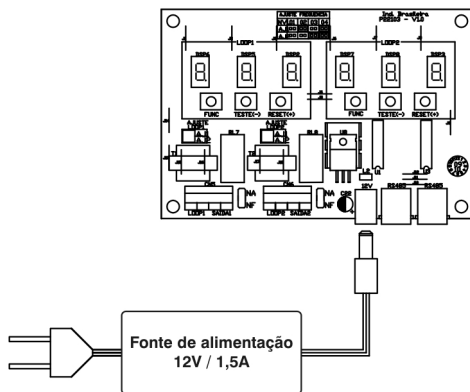
- O corte deve ser feito em um solo que não sofra vibração quando o veículo transitar sobre o mesmo, portanto, não pode ser utilizado em bloquete e nem em placas de concreto fino.

- Quando utilizado com elo pre-formado, o corte pode ser preenchido com concreto.
- Quando utilizado fio com isolante de silicone, o corte deve ser preenchido com piche ou massa que não absorva umidade.

Conexões elétricas

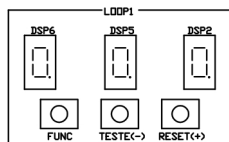


Alimentação da placa detectora de massa metálica



Ajustes iniciais

1) Ao ligar o equipamento, os displays do Detector de Massa Metálica permanecerão apagados durante 3 segundos para que o oscilador se estabilize. Quando ocorrer a estabilização, os displays mostrarão valores próximos de zero.



2) Com o controle de acesso desligado, espere a passagem de pelo menos 3 carros e verifique o maior valor indicado no display.

3) Anote este valor e segure o botão FUNC apertado por 10 segundos.

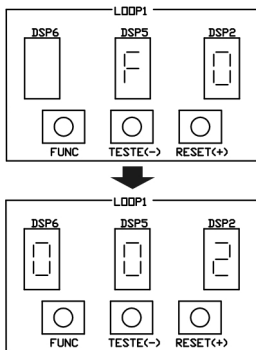
Ajuste de sensibilidade do Detector de Massa Metálica

1) Para configurar a sensibilidade do Detector de Massa Metálica, pressione o botão FUNC

2) Divida o valor anotado, anteriormente, por 10 e, depois, divida novamente por 2. Em seguida, aperte o botão TESTE(-) ou RESET(+) para decrementar ou incrementar a sensibilidade do detector. Coloque o valor mais próximo ao valor obtido no cálculo.

3) Aperte o botão FUNC por 10 segundos para sair do modo de configuração.

4) Os ajustes realizados ficarão gravados na memória *flash*, portanto não se apagarão quando o equipamento for desligado.



Endereço RS485

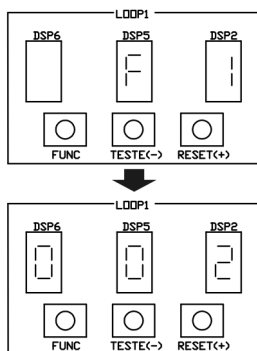
1) Para configurar o endereço da placa, pressione o botão RESET(+).

2) Para configurar a sensibilidade, pressione o botão FUNC.

3) O endereço utilizado na placa, quando estiver utilizando comunicação RS485, pode ser configurado com valores de 0 (zero) a 15.

4) Aperte o botão FUNC por 10 segundos para sair do modo de configuração.

5) Os ajustes realizados estarão gravados na memória *flash*, portanto não se apagarão quando o equipamento for desligado.



Ajuste de frequência

1) Sempre que o detector de massa metálica estiver sofrendo interferência de algum agente externo, como motores, antenas ou outros detectores, a frequência deve ser ajustada através dos jumpers AJ1 e AJ2.



2) O ajuste de frequência deve ser configurado conforme a tabela localizada logo acima dos displays.

AJUSTE FREQUENCIA					
NVL	01	02	03	04	
AJ1	□□	■	□□	■	
AJ2	□□	□□	■	■	

Reset

Sempre que a frequência for ajustada, é necessária a

renovação da frequência de referência. Para isto, aperte o botão RESET(+) quando não houver nenhum carro sobre o laço indutivo.

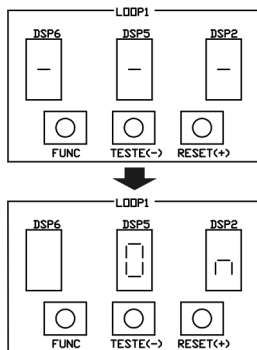
Teste

O sinal de saída para a placa controladora de acesso pode ser enviado sempre que necessário, independente da presença do carro sobre o laço. Para isto, aperte o botão TESTE(-).

Visualização

Após 10 segundos sem operar nenhum botão, o detector de massa metálica entra em modo de economia de energia. Um traço ficará passando pelos displays, mostrando que o detector continua em funcionamento.

No modo de economia, sempre que o sensor for ativado por um veículo, aparecerá a palavra (On) no display. Quando o veículo sair do campo de ação do detector, o display voltará ao modo tracejado.



Termo de garantia

A Motoppar Ind. e Com. de Automatizadores Ltda., localizada na Avenida Dr. Labieno da Costa Machado, nº 3526, Distrito Industrial, Garça/SP, CEP 17.400-000, CNPJ 52.605.821/0001-55, IE 315.011.558.113 garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação e montagem que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição. Para tornar viável e exigível a garantia, devem ser observadas as orientações de instalação. Havendo exigência legal, deve ser contratada uma pessoa habilitada e com capacitação técnica para o ato da instalação do produto, com o respectivo recolhimento da Anotação de Responsabilidade Técnica.

Em caso de defeito, no período de garantia, a responsabilidade da MOTOPPAR fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação, não incluindo os custos de retirada e reinstalação, bem como o transporte até a sede da fabricante.

Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos PPA, acrescemos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contado da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra. No tempo adicional de 275 dias, serão cobrados as visitas e os transportes para eventuais consertos dos produtos. Nas localidades onde existam serviços autorizados, as despesas de transporte do aparelho e/ou técnico também correm por conta do proprietário consumidor.

A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

Esta garantia perderá o seu efeito se o produto:

- sofrer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza, tais como, raios, inundações, desabamentos, fogo, etc;
- for instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
- for atingido por descargas elétricas que afetem o seu funcionamento;
- não for empregado ao fim que se destina;
- não for utilizado em condições normais, ou danificados por vandalismo;
- sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto, ou outros aparelhos periféricos de outros fabricantes que tornem o produto inoperante;
- interrupção de uso, que torne o equipamento obsoleto ou desatualizado acarretando assim problemas de funcionamento;
- desatenção da data de validade e manutenção do funcionamento das baterias.

Recomendações:

Recomendamos a instalação pelo serviço técnico autorizado.

A instalação por outrem implicará em exclusão da garantia em decorrência de defeitos causados pela instalação inadequada.

Somente técnico autorizado da PPA está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar os defeitos cobertos pela garantia, sendo que, a não observação deste e qualquer utilização de peças não originais constatadas no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor.

Se houver corte no fornecimento de energia elétrica, ou qualquer causa que eventualmente afete o bom e prático funcionamento dos aparelhos, isso isentará qualquer responsabilidade do fabricante, assim, recomendamos especial atenção quanto ao fornecimento desses serviços.

Caso o produto apresente defeito, procure o Serviço Técnico Autorizado.

Comprador: _____

Endereço: _____

Cidade: _____

Bairro: _____ CEP: _____

Revendedor: _____ Fone: _____

Data da venda: _____ ID: _____



CONFORTO COM SEGURANÇA

www.ppa.com.br | 0800 550 250